

| | | | |
|-----------------------------|--|---|---------------|
| Modulbezeichnung | Seminar im Wahlpflichtschwerpunkt | | |
| Modulnummer | MNF-phys-1141 | | |
| Semesterlage / Dauer | 1. Semester, Dauer: 1 Semester vertauschbar mit Modul MNF-phys-1142 | | |
| Verantwortliche(r) | Prof. Dr. Robert Wimmer-Schweingruber | | |
| Studiengang / -gänge | Master of Science Physik | Pflichtmodul | |
| Lehrveranstaltungen | Veranstaltungstitel (Lehrform) | Kontaktzeit Gruppengröße | Status |
| | Seminar zu ausgewählte Themen der Astrophysik (Seminar) Dozenten der Physik | 2 SWS k. A. | Pflicht |
| | Seminar zu ausgewählte Themen der Extraterrestrischen Physik (Seminar) Dozenten der Physik | 2 SWS k. A. | Pflicht |
| | Seminar zu ausgewählte Themen der Festkörperphysik (Seminar) Dozenten der Physik | 2 SWS k. A. | Pflicht |
| | Seminar zu ausgewählte Themen der Oberflächenphysik (Seminar) Dozenten der Physik | 2 SWS k. A. | Pflicht |
| | Seminar zu ausgewählte Themen der Plasmaphysik (Seminar) Dozenten der Physik | 2 SWS k. A. | Pflicht |
| | Seminar zu ausgewählten Themen der Theoretischen Physik (Seminar) Dozenten der Physik | 2 SWS k. A. | Pflicht |
| | Die Studierenden haben ein Pflichtseminar aus dem von Ihnen gewählten "Wahlpflichtschwerpunkt" zu absolvieren. | | |
| Arbeitsaufwand | 300 Stunden | | |
| Leistungspunkte | 5 LP | | |
| Voraussetzungen | B.Sc. in Physics oder Astrophysik | | |
| Lernziele | Die Studierenden besitzen die Fähigkeit: – zur Planung und Durchführung von anspruchsvollen wissenschaftlichen Präsentationen – zum Erreichen eines sicheren Präsentationsstils – zum Lernen in Seminargruppen – zum Erwerb von wissenschaftlicher Kritikfähigkeit und Diskussionsstil – zum Verfassen wissenschaftlicher Publikationen | | |
| Lehrinhalte | <ul style="list-style-type: none"> • Grundregeln für Präsentationen und Publikationen • Präsentations- und Publikationstypen • Zeit- und Platzplanung • Einsatz geeigneter Medien, Figuren, Animationen, Anhänge • Recherchieren wissenschaftlicher Probleme | | |
| Prüfungsleistungen | Prüfung | Zusatzangaben | |
| | Seminar im gewählten Wahlpflichtschwerpunkt | Vortrag zu zugeteiltem Thema aus der aktuellen Forschung und schriftliche Ausarbeitung der Präsentation | |
| | Das Modul ist unbenotet. | | |
| Literatur | k. A. | | |
| weitere Angaben | k. A. | | |